

Rev: 12 aug 2025

Rasken 15.2

Fönster finns
som tillval



Rasken 15.3



Trähuset önskar lycka till med stugan, boden ni köpt från Trähuset.

Packa upp stugan efter leveransen och kontrollera att allt är med enligt materialspecifikationen. Vid eventuella fel eller avvikelser reklamerar ni till Trähuset, gäller vid direktförsäljning, eller till den återförsäljare ni köpt stugan av.

Att tänka på:

- 1) Läs monteringsanvisningen noga innan ni påbörjar montaget
- 2) Materialet ska skyddas från sol och regn samt läggas plant och jämnt underlag vid ompackning.
- 3) Dörrar ska ligga plant eller stå mot ett jämnt underlag, så att de inte blir skeva eller slår sig.

Verktyg bra att ha till hands vid montaget:

Vattenpass, hammare, fogsvars, vinkelhake, stämjärn, färgsnöre, skruvdragare, kobben, yxa och slägga.

Innan ni påbörjat montaget är det viktigt att ni går igenom listan med "Vanliga frågor" under "Kundservice" på www.trahuset.se där information finns gällande förvaring, vad man skall göra vid leverans samt hur man reklamerar.

<https://www.trahuset.se/kundservice/#faq>

Trähuset reserverar sig för eventuella tryckfel.

MATERIALSPECIFIKATION

Rasken 15.2-3

Blockpaket

- 12 Väggblock
- 1 Balk ovan dörr, nr 20
- 4 vingar till vindskivor.
- 36 st stora förstärkta vinklar till takstolarna
- 2 pkt ankarskruv till vinklara
- 1 pkt 6x100 skruv
- 1 pkt 6x80 skruv
- 1 Minilåda 2,8x75 spik
- 1 pkt Reglar under takbjälkar gavlar (2 x (A, B, B))

Till lilla taket

- 2 7 mm plywood 59,5x76 cm
- 2 Vindskivor nr 66
- 2 Vattbrädor nr 55
- 2 Fotbrädor nr 7
- 4 Trekantsläckt nr 22
- 2 Konsoller till taket
- 3 Takstolar nr 77

Till Räcket

- 2 Brädor nr 33 (spikas i vägg)
- 2 Brädor nr 25
- 4 Brädor nr 24
- 8 Brädor nr 23
- 2 Överliggare till räcket nr 28

Till Trapp

- 2 Reglar nr 26
- 3 Reglar nr 27
- 7 Trallbrädor

Tillbehörspaket 1

- 2 Bjälklag nr 1 264 cm
- 6 Bjälklag nr 2 538,6 cm
- 2 Bärlina nr 21
- 4 Takfotsbräda nr 7, spikas mot takstolarna.
- 1 pkt Vindskivor nr 66
- 1 pkt Vattbrädor nr 55
- 1 pkt Hörnknutar nr 11
- 10 m Trekantsläkt nr 22
- 56 Golv (av kvalitet G4-3, kvisthål kan förekomma) 264 cm
- 2 rullar vindäv 12,5 m
- 240 m Tak ändspont 20x120 (behöver ej skarvas på takstol)
- 125 m Spikläkt 12x50 till panel

Tillbehörspaket 2

- 56 327 cm ytterpanel till gavlarna
- 104 234 cm ytterpanel till sidorna

Tillbehörspaket 3

- 10 Takstolar

Materialspecifikation

Rasken 15.2-3

Dörrpaket till 15.2 *

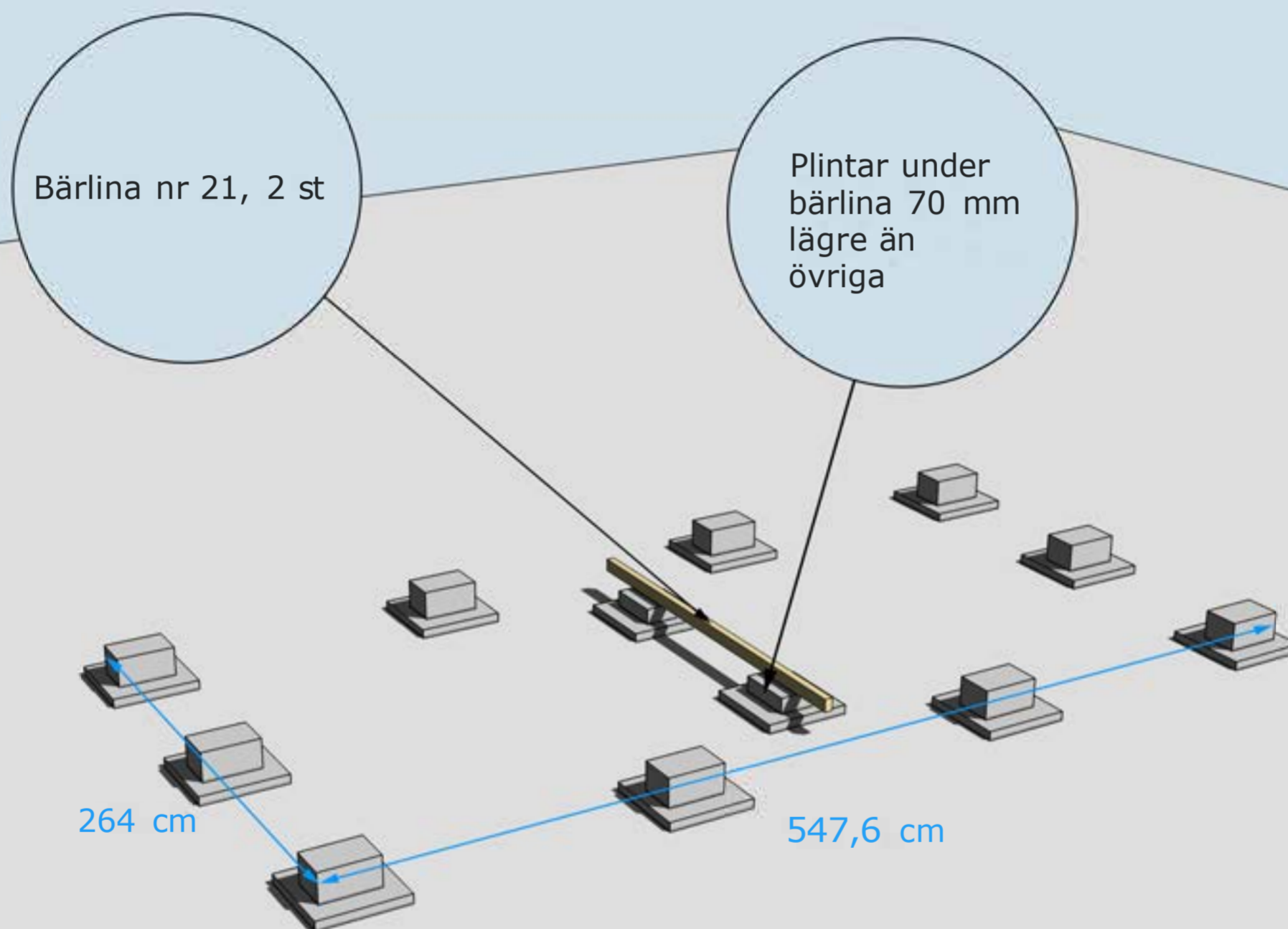
- 1 Enkeldörr med spröjsad ruta, högerhängd, inklusive foder
- 3 Fönster 8x10 inklusive foder

Dörrpaket till 15.3 *

- 1 Enkeldörr tät, högerhängd, inklusive foder
- 3 Fönster 8x10 inklusive foder

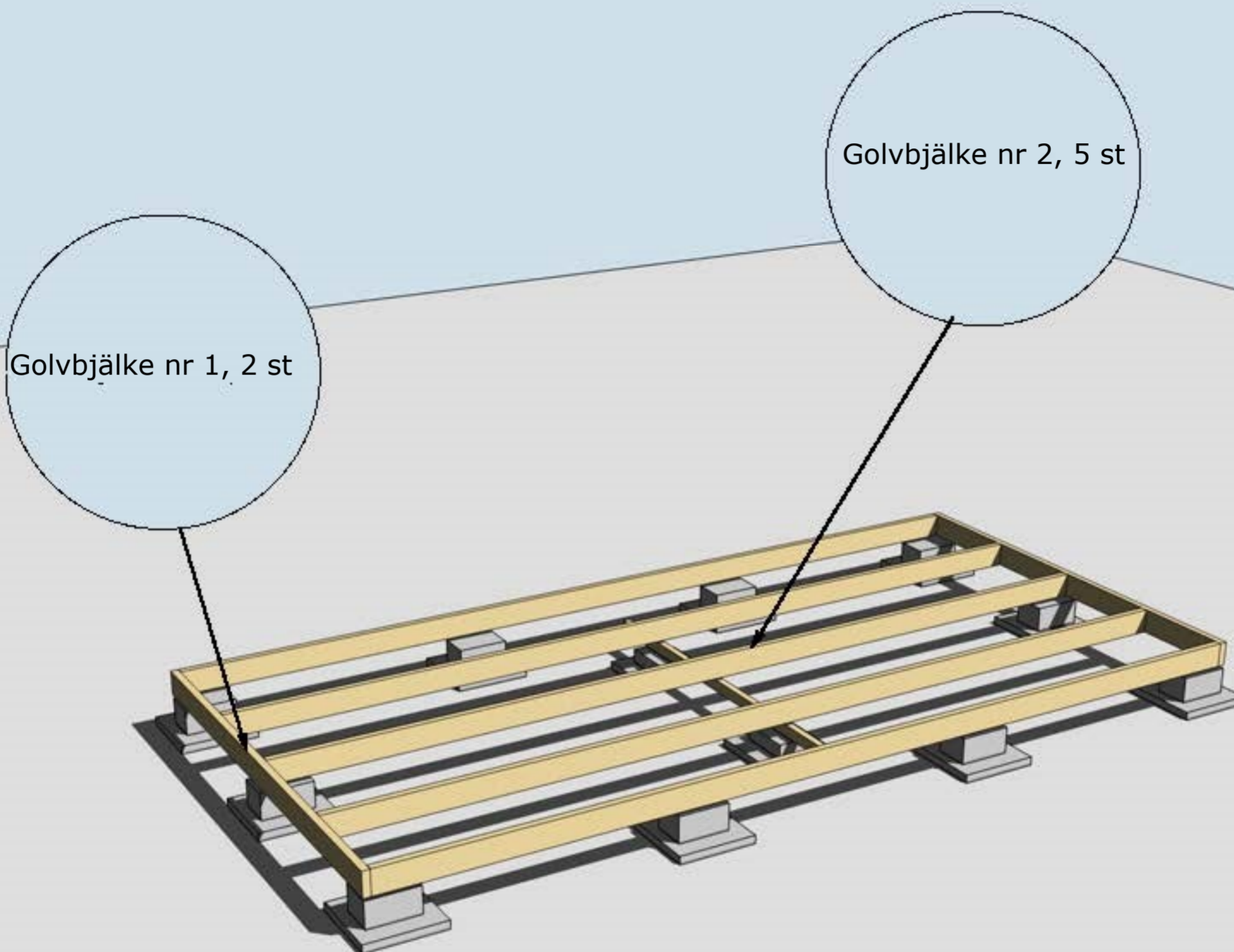
* Modulmått enkeldörr 8x18,5

Rasken 15 har 2 bärlinor (bilden visar endast 1 st) Se "plintskiss"!

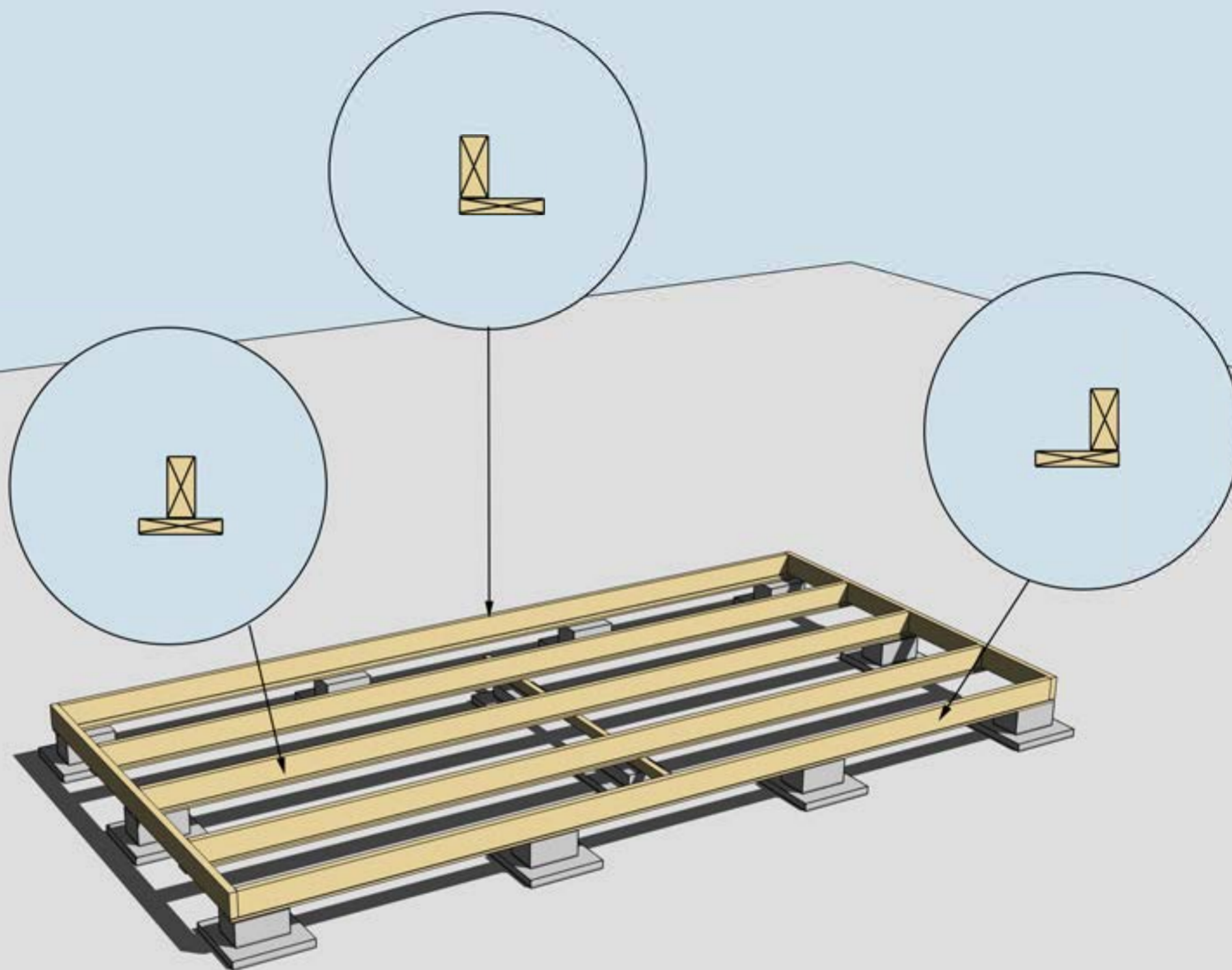


GRUNDLÄGGNINGSPRINCIP

För mer detaljer se separat "Bjälkags-" och "Plintskiss" i slutet.

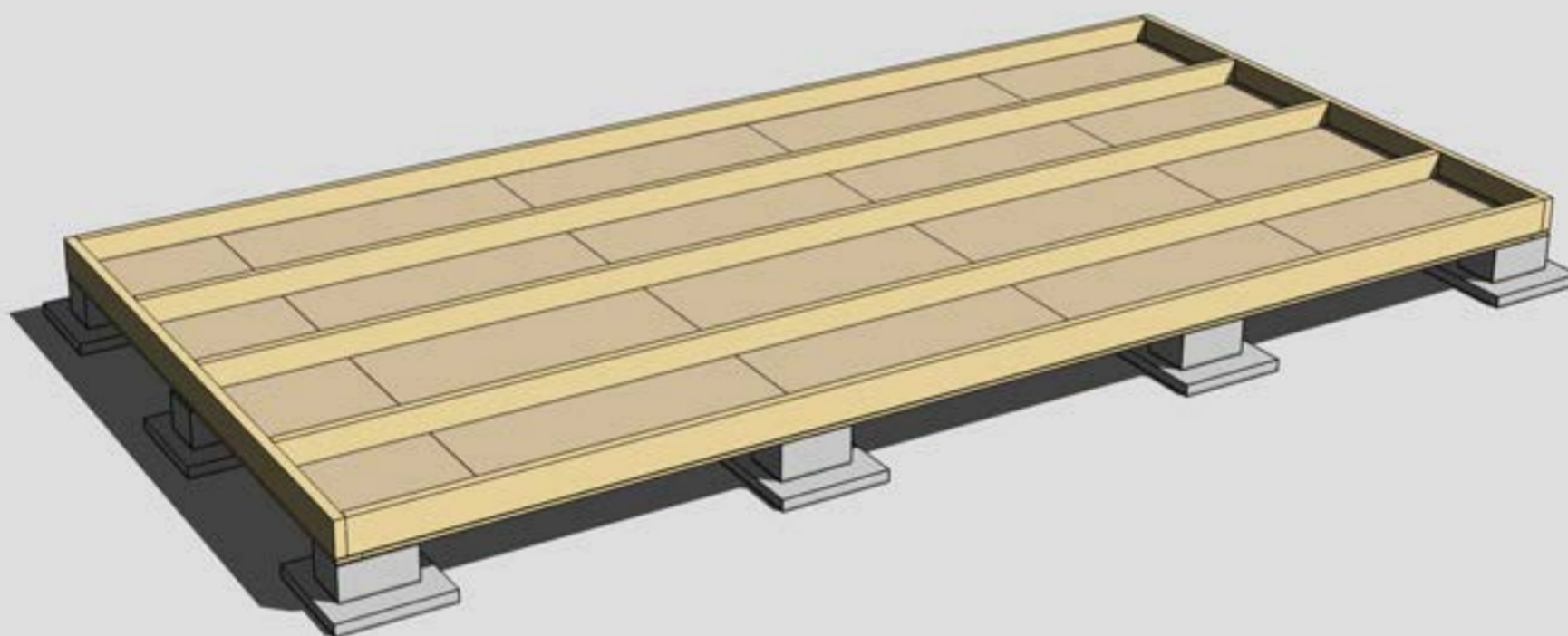


MONTERING AV BJÄLKLAG NR 1 OCH 2
För mer detaljer se separat "Bjälkagsskiss" i slutet.



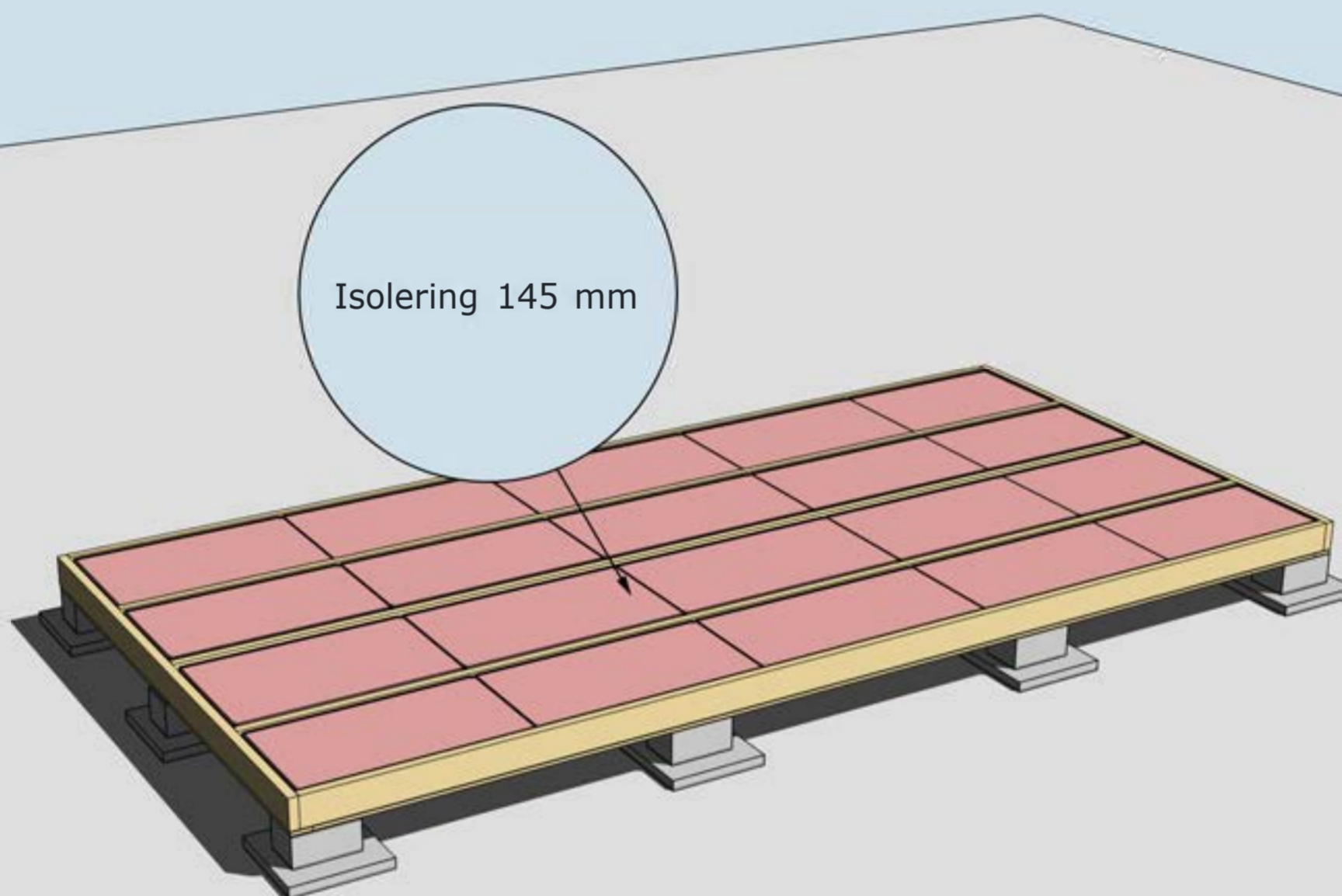
MONTERING AV UNDERSLAG. OBS! Underslagsbrädor är tillval.

Underslag golvbjälke spikas centrerat på golvbjälkarna i mitten
Underslag golvbjälke spikas i ytterkant på golvbjälkarna ytterst



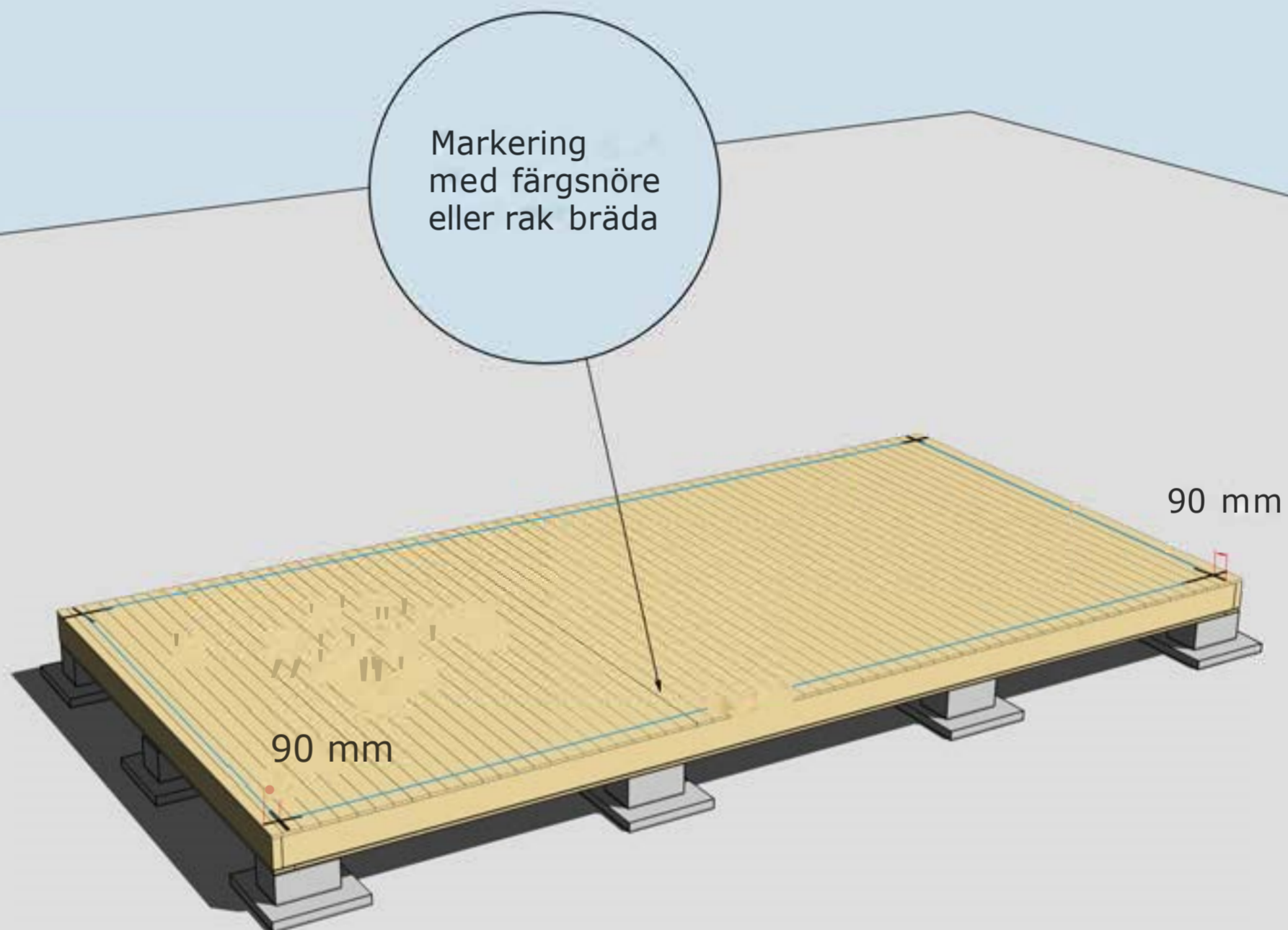
MONTERING AV TROSSBOTTENSKIVOR/BLINDBOTTENSKIVOR
OBS! Isolering är tillval.





ISOLERING AV BJÄLKLAG
OBS! Isolering är tillval.

; c`j Vf} XcfbU` } f`Yhf€[c`j žf€gdcbh`Uj ` _j U`]hfh; (!' ž`X} f` _j]gh\ €` _Ub`Z' fY_ca a U"
 8Yhg_U` `Z]bbUg`W`%\$!%) i `YI hfU`Z' f`Uth`_i bba`gcfhYfU`i hij]X`VY\cj "'GhUfhcVX`
 gi hvf} XU`h} W_g`h]`ghcf`XY`Uj`ghca a Yb"



MONTERING AV GOLVBRÄDOR

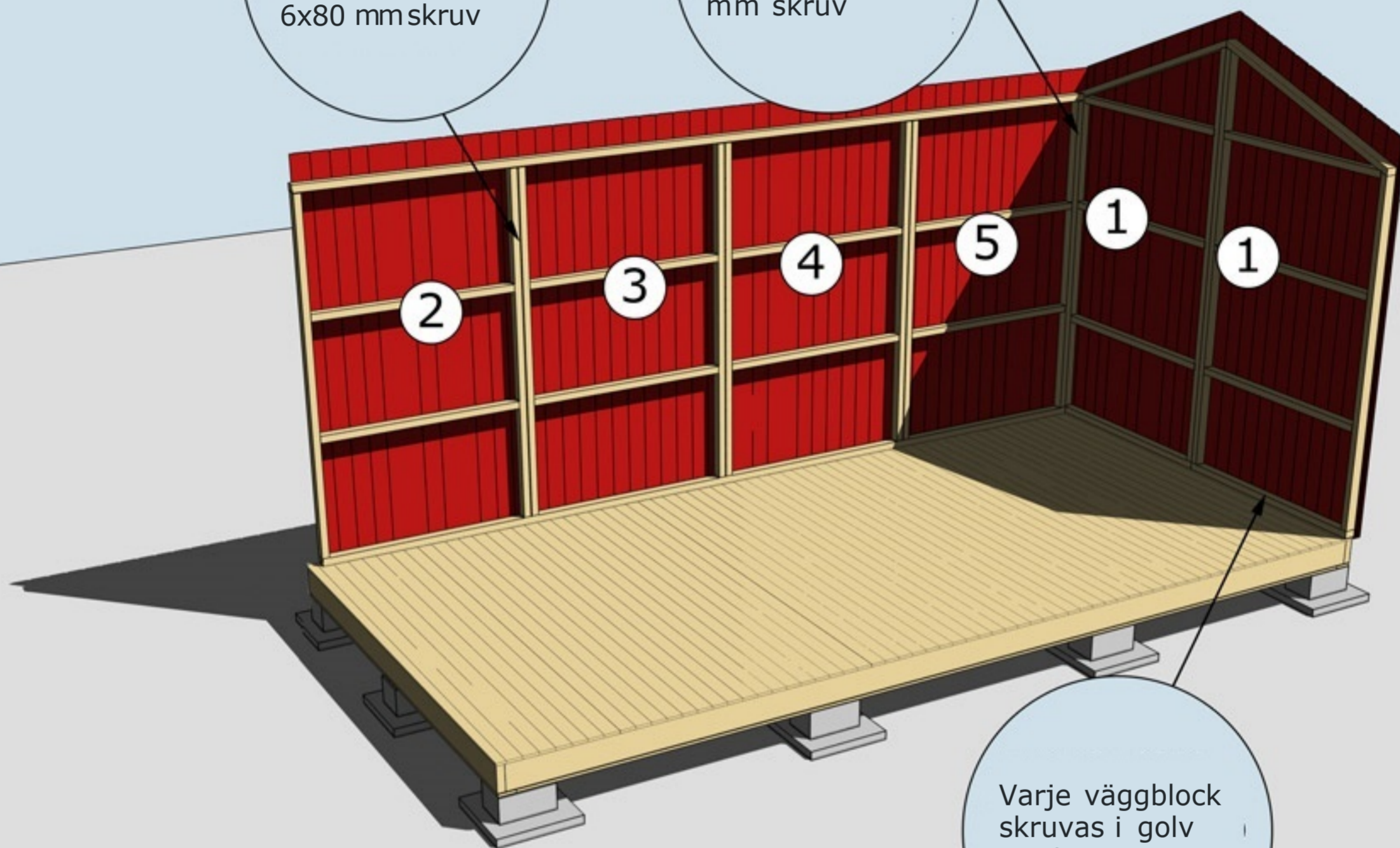
Golvbrädor monteras med den skrovliga sidan uppåt. Den planade släta sidan nedåt. Golvbrädorna spikas med 1 spik per bjälke = 5 spik per golvbräda.

Dra ett streck i varje hörn 90 mm in från bjälklagets kant. Två streck i varje hörn. Gör likadant på resterande tre hörn. Ni får då ett kors. Använd ett färgsnöre och märk lång- och kortsidor eller dra en linje med en rak bräda på samtliga sidor. Ni har då fått fyra streck på bjälklaget som visar var väggblocken ska monteras. Strecken ska synas från insidan när ni monterar väggblocken.

Blocken skruvas ihop med 5-6 st 6x80 mm skruv

Hörn skruvas ihop med 5-6 st 6x100 mm skruv

Stugan levereras med lös panel. Se separat beskrivning "Montering panel"



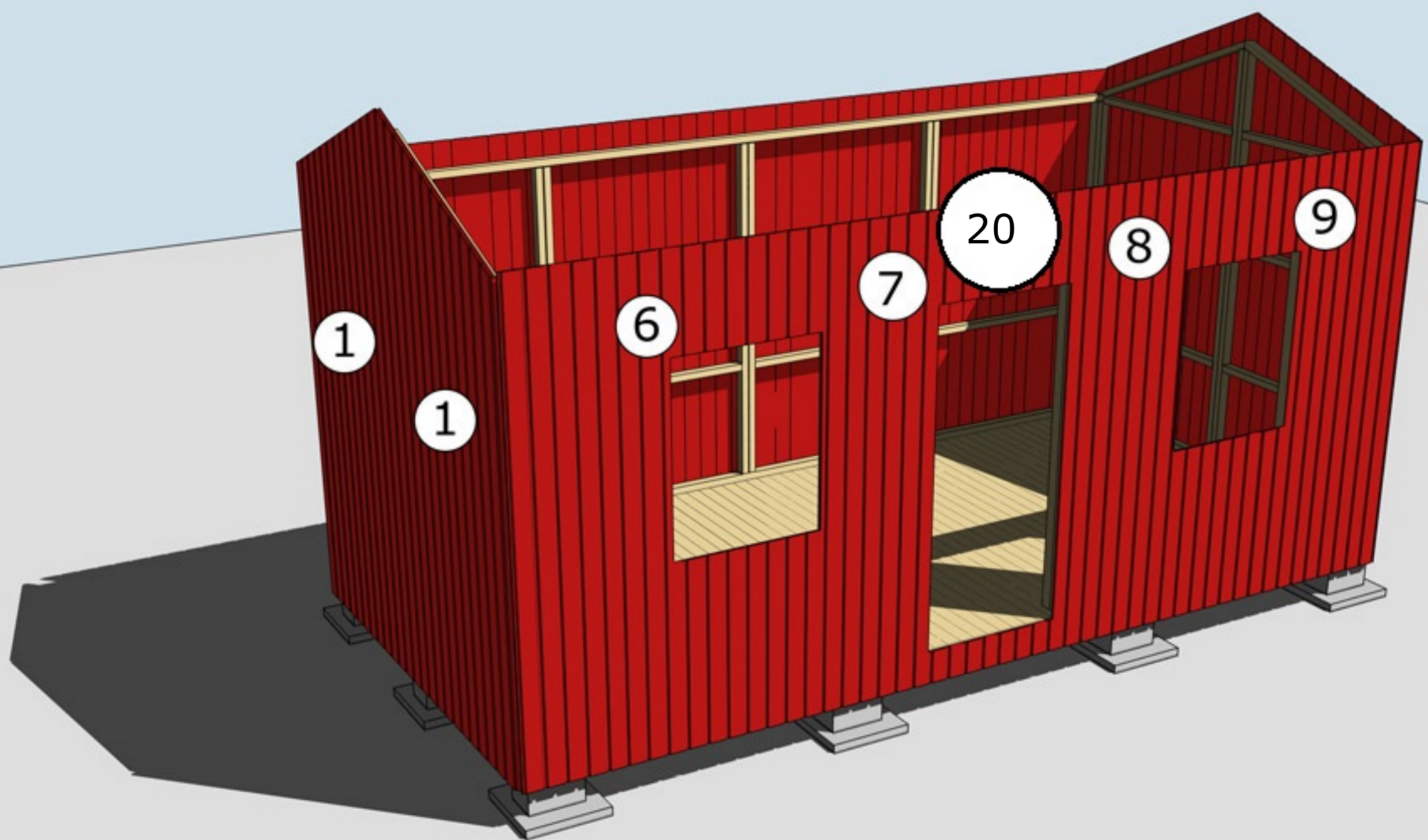
Varje väggblock skruvas i golv med 6 st 6x100

MONTERING AV VÄGGBLOCK NR 1 TILL 5

Börja med 1, 1 och sedan 5, 4, osv.

Se se även "Blockplan", "Montering gavlar" och "Montering panel"

Montering Rasken 15



Stugan levereras med lös panel. Se separat beskrivning "Montering panel".

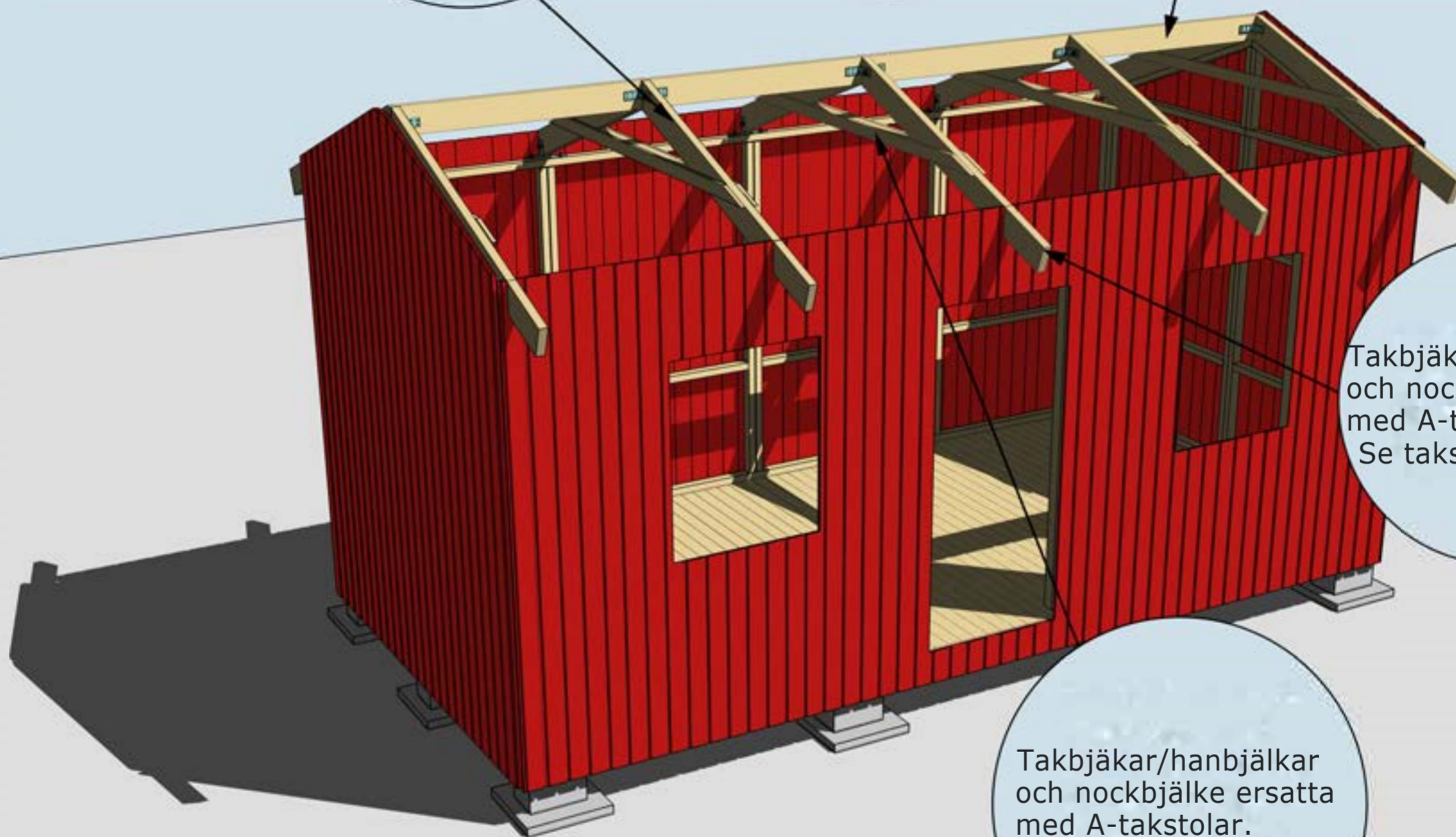
MONTERING AV VÄGGBLOCK 1 TILL 9
Väggblock. Fortsätt med block 1, 6 osv.
Se se även separat "Blockplan". Ovan dörr monteras balk nr 20.



Montering Rasken 15

Takbjäkar/hanbjälkar och nockbjälke ersatta med A-takstolar. Se takstolsplan.

Takbjäkar/hanbjälkar och nockbjälke ersatta med A-takstolar. Se takstolsplan.



Takbjäkar/hanbjälkar och nockbjälke ersatta med A-takstolar. Se takstolsplan.

Takbjäkar/hanbjälkar och nockbjälke ersatta med A-takstolar. Se takstolsplan.

MONTERING AV TAKSTOLAR OCH GAVLAR

Se "Takstolsplan" och "Montering gavlar"

Montering Rasken

Takbjäkar/hanbjälkar och nockbjälke ersatta med A-takstolar.
Se takstolsplan.

Se separat takstolsplan för placering och CC mått

De yttersta takstolarna monteras i liv med yttarkant gavelblock

Takstolar fästs i hammarbandet med vinkel och ankarskruv.

Takstolar fästs i hammarbandet med vinkel och ankarskruv.

MONTERING AV TAKSTOLAR SAMT VINKLAR VID TAKSTOLAR

Montering Rasken 15

Börja nedifrån och gå uppåt. Takbrädorna ska hänga ut ca 30 mm utanför takstolen.

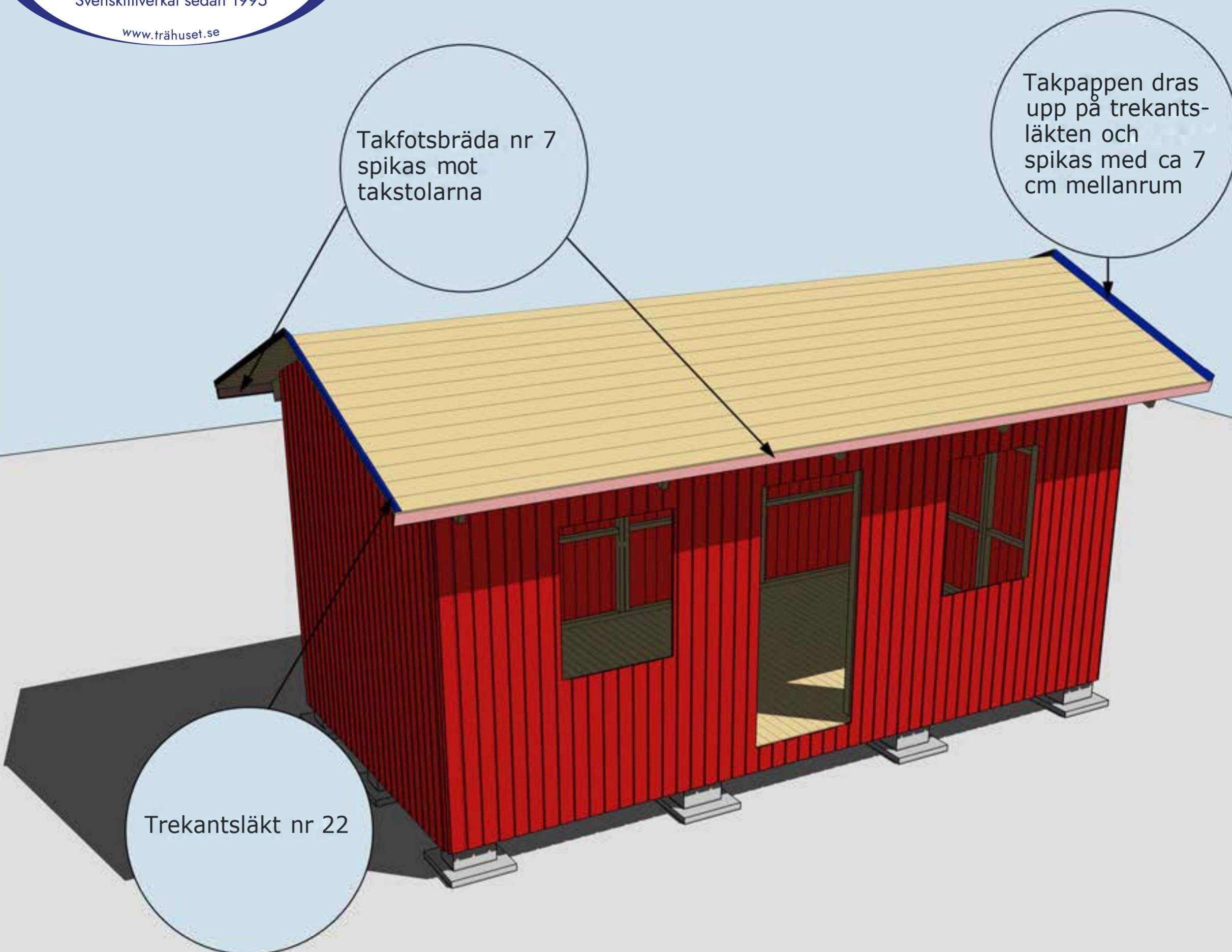
Råspont ersatt med ändspont. Behöver ej skarvas på takstol.



MONTERING TAKBRÄDOR

Taket monteras i stugans längdriktning. Ändsponten behöver ej skarvas på takstol. Börja nedifrån och gå uppåt. Takbrädorna ska hänga ut ca 30 mm utanför takstolen, detta för att få ett överhäng på fotbrädan. Takbrädorna ska sticka ut ca 30-35 cm på gavlarna.

Montering Rasken 15



MONTERING AV TAKFOTSBRÄDA NR 7 OCH TREKANTSLÄKT NR 22

Montering Rasken 15

Vindskivor nr 66 spikas mot trekants-läkten och takbrädorna i framkant och på sidorna

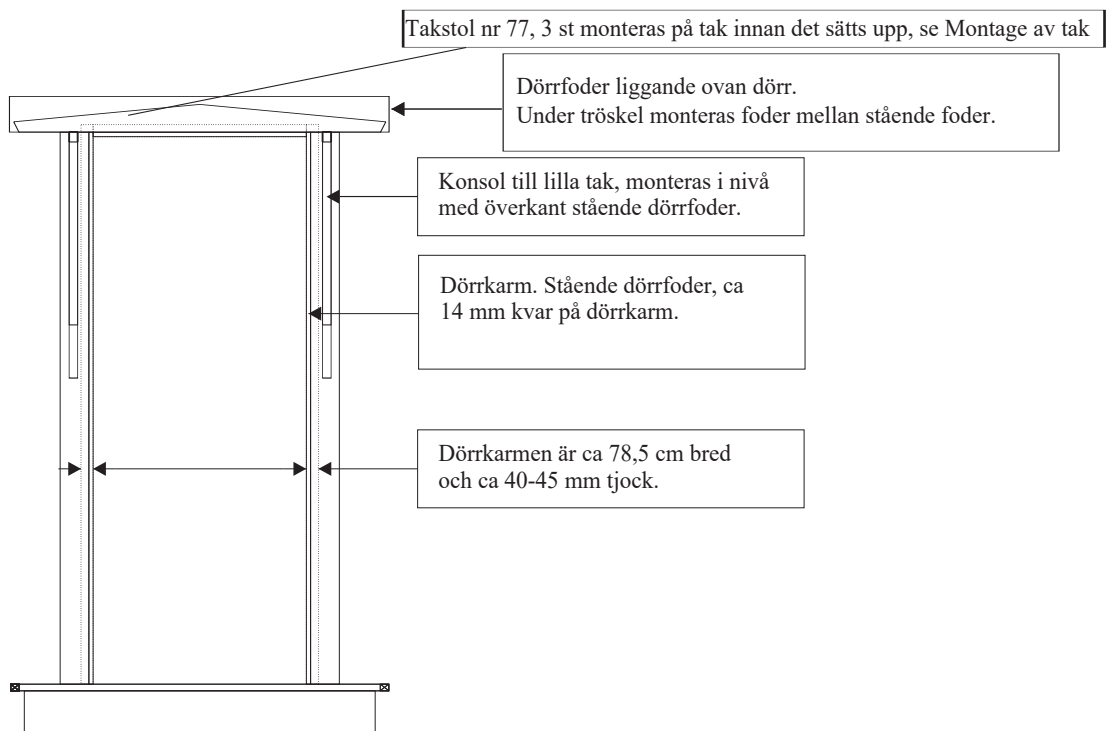
Vattbräda nr 55 spikas med ca 15 mm överhäng på vindskivor nr 66. Gäller samtliga vattbrädor

Hörnknutar nr 11
Spika ihop hörnknutarna på ett jämnt underlag med ca 8 st 75 mm spik.
När hörnknuten är ihopspikad ska den vara 120x120 mm. Tryck hörnknuten mot husets hörn, rita på för takstolarna och såga ut. Hörnknuten spika med ca 5-6 st 75 mm spik från vardera sida.

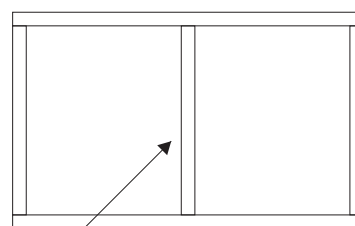
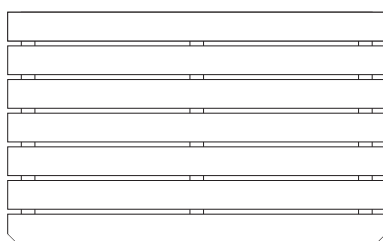
MONTERING AV DÖRRAR, VINDSKIVOR NR 66, VATTBRÄDOR NR 55, FÖNSTER OCH HÖRNKNUTAR NR 11

Ventilation är av vikt och vid behov monteras fuktstyrd fläkt för frånluft. Normalt bör tilluftsventiler finnas i utrymmen där personer ofta vistas.

Takstol, lilla taket och trapp



Ram till trapp



Nr 27, 3 st

Nr 26, 2st

Montage av Lilla Tak Rasken



Konsoler tak monteras i nivå med stående dörrfoder. Konsoler monteras innan lilla taket lyfts på. Lilla taket fästs med skruv genom överliggare konsol och in i takstolar nr 77.



Takstolar nr 77 monteras i ytterkanter takskiva. Den tredje taksolen monteras i mitten.



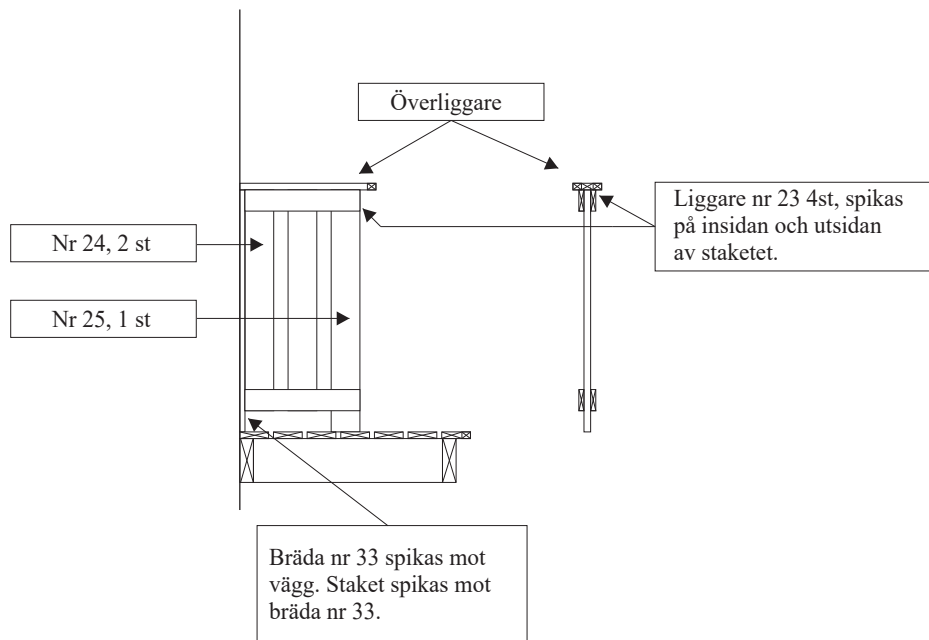
Takskivorna är gerade på ena sidan och gerade sidan skall placeras upp motnock.

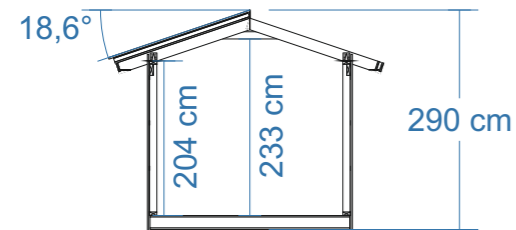


Montera alla detaljer innan taket monteras ovan dörrkonsoler. Fotbräda nr 2 spikas in i takstolar samt genom taket uppifrån.

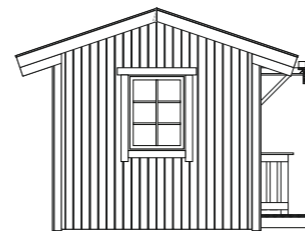
Detta gäller även montage av papp och eventuell fotplåt.

Staket

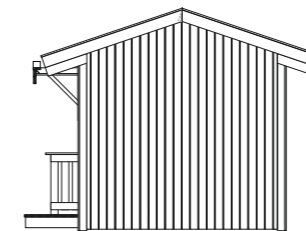




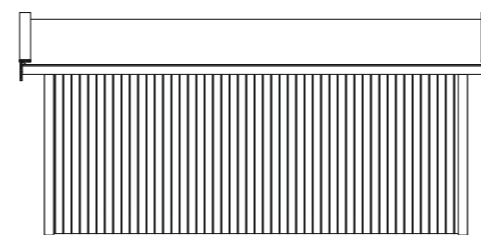
SEKTION



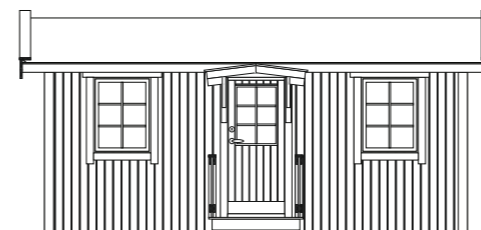
FASAD MOT:



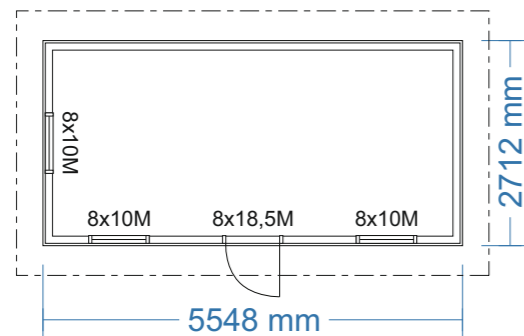
FASAD MOT:



FASAD MOT



FASAD MOT



PLAN

Byggnadsarea 15,0 m²



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-03-18

BYGGLOVSRITNING: Rasken 15.2-3

Tel: Mobil:

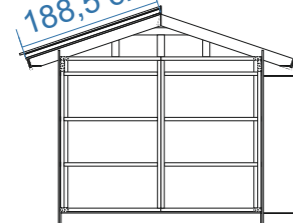
Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

Plan, Sektion, Fasader

SKALA 1:100 | A3

Takfall
188,5 cm



Panel 19x120
Stomme 45x70
Läkt 12x50
Vindväv

Rågolv 20x120
Bjälklag 45x145
Underlagsbräda 20x120

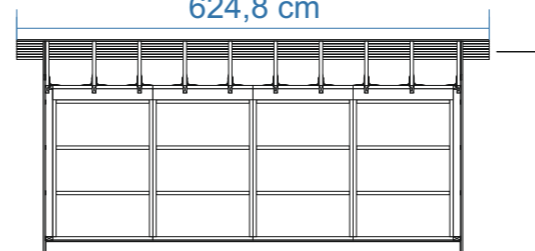
STORLEK RÅTAK * (SAMMA MÅTT BÅDA SIDOR):**

Takfall råtak: 188,5 cm

Taklängd råtak (med 35 cm utstick från panel): 624,8 cm

*** Takfallet är räknat på att råtaget sticker ut ca 30 mm från takstol, detta för att få överhäng på fotbrädan (22 mm). Taklängden anpassa till önskat mått. Trekantsläkt bygger 45 mm vid taklängdens ändrar vilket kan ha betydelse för mängdning av vissa takbeklädnader.

Taklängd
624,8 cm



Råtak 20x120

A-takstol för snözon 3,5 ** fäst med förstärkt vinkel

** Betong- eller tegelpannor med isolering och invändig beklädnad
A-takstol enligt 9918-T2

Virkesdimensioner

A-takstol med överarm 45x145, snözon 3,5
Bjälklag 45x145 C24
Bärlina bjälklag 90x70, dubbla 45x70 C14+
Stomme 45x95 C24
Bärlina hammarband 45x145 C24
Panel 19x120 G4-2 (spårspontad med fasade kanter)
Spikläkt 12x50 G4-3
Tak- och golvbrädor ändspont 20x120 G4-3
Trekantslist 45x45 G4-2
Övrigt virke 22x70 - 22x145 G4-1



BYGGLOVSRITNING: Rasken 15.2-3

Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

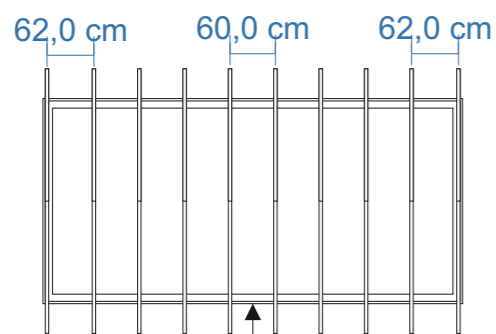
Fastighetsadress

RITAD AV Bosse Olsson

K-ritning

2025-03-18

SKALA 1:100 | A3



Mitten på väggen

Takstolar placeras på cc 60 och fästs med förstärkta vinklar och 10-12 ankarskruv i varje vinkel. De yttersta takbjälkarna monteras i liv med gavelblock ytterkant.



BYGGLOVSRITNING: Rasken 15.2-3

Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

RITAD AV **Bosse Olsson**

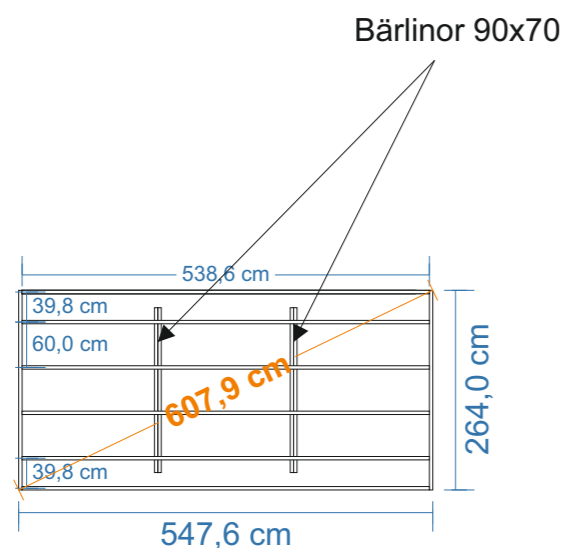
Takstolsplan

2025-03-18

SKALA 1:100 | A3

Bjälklag 45x145 264 x 547,6.

Bjälklaget läggs på 60 cc.
Kryssmät bjälklaget innan golvet spikas in.



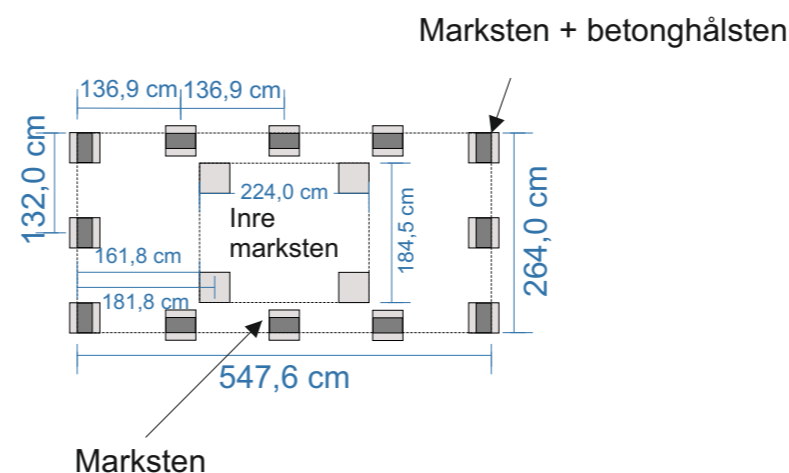
Bärninor 90x70

Exempel på enklare grundläggning med betonghålstén 20x39 och marksten 40x40. Denna typ av grundläggning kräver plant avrgusat underlag med bra markförhållande.

Bärninan som är 70 mm på höjden placeras på de inre markstenarna. Höjdnivån på de inre markstenarna skall vara 70 mm lägre än totalhöjden på övriga.

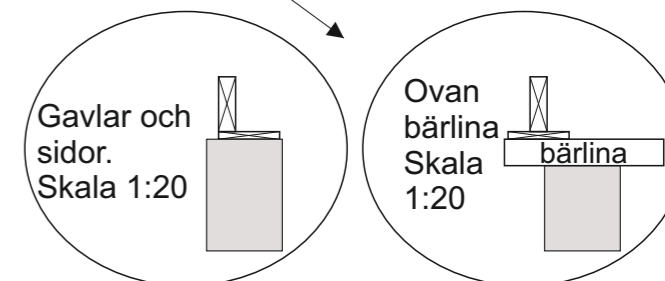
Stommen hänger över bjälklaget ca 5 mm på gavlarna och 5 mm på långsidorna. På ytterkantsmåtten finns det + 17 mm marginal (spikläkt 12x50 + överhäng) runtom till panelen.

Vid gjutning av plintar rekommenderas att en underlagsbräda skruvas under bjälklaget för att få en större upplagsyta. Antalet plintar kan minskas vid användning av dubbla govbjälkar i ytterramen.



Marksten + betonghålstén

Marksten



För bästa upplag mot plint rekommenderas montage av bräda 20x120 eller bredare. Dessa fungerar även som upplag för trossbotten.



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-04-27

BYGGLOVSRITNING: Rasken 15.2-3

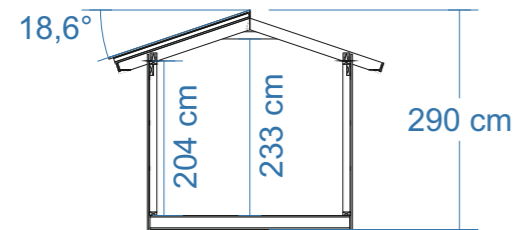
Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

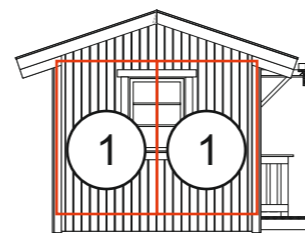
Fastighetsadress

Bjälklags- och plintskiss

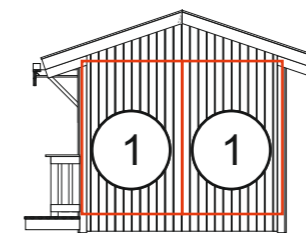
SKALA 1:100 | A3



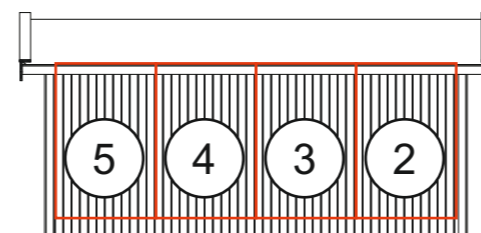
SEKTION



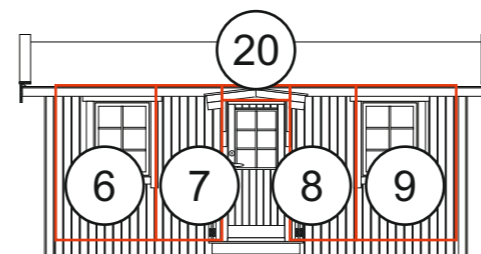
FASAD MOT:



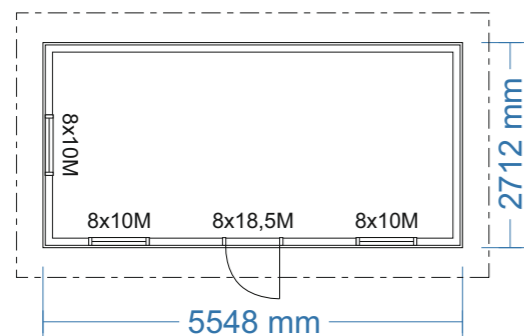
FASAD MOT:



FASAD MOT



FASAD MOT



PLAN

Byggnadsarea 15,0 m²



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-03-18

BYGGLOVSRITNING: Rasken 15.2-3

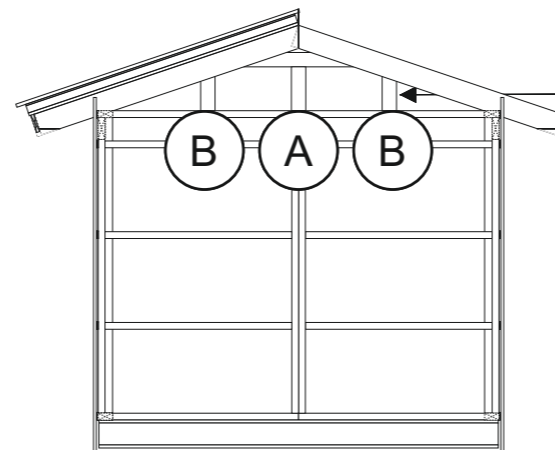
Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

Blockplan

SKALA 1:100 | A3



Takstolarna på gavlarna monteras i ytterkant med gavelblock. Reglarna A-B monteras på cc 65 cm med breda sidan utåt. Skruvas ned- och upptill med 6x100 skruv.



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-03-18

BYGGLOVSRITNING: Rasken 15.2-3

Tel: _____ Mobil: _____

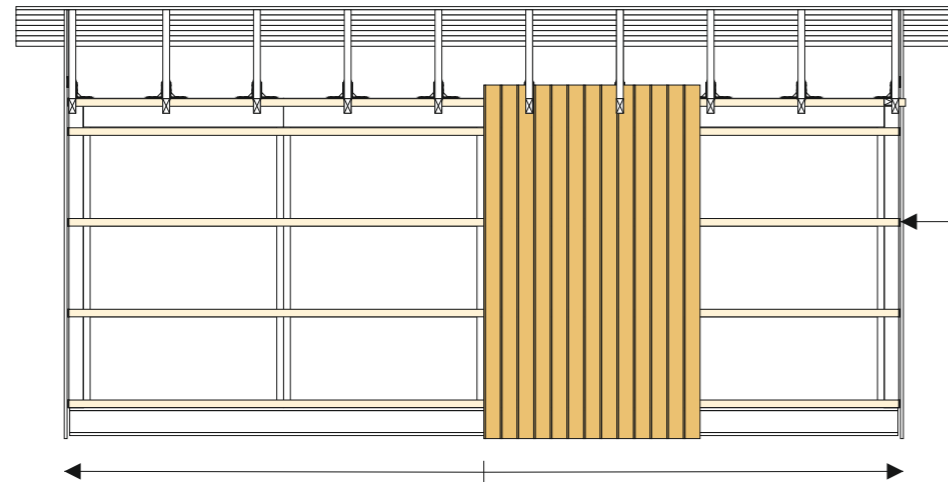
Fastighetsbeteckning: _____

Fastighetsadress _____

Montering gavlar

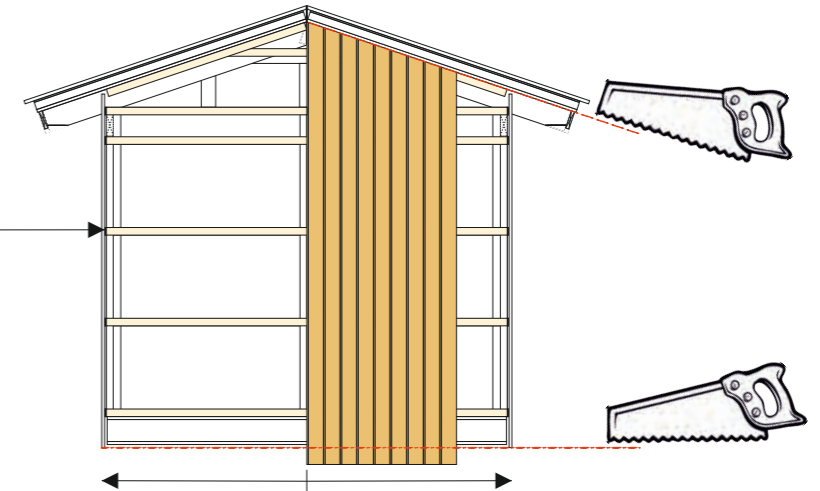
SKALA 1:50 | A3

Långsidor



Spikläkt 12x50

Gavlar

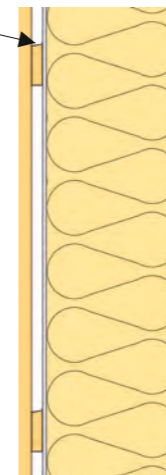


Innan panel monteras stiftas vindväv fast och spikläkt 12x50 monteras liggande på stommens spikregel.
Spikläkten geras med fördel i 9° i överkant och monteras med slutningen utåt.
Vindväven skarvas på regel med minst 10 cm överlapp. Vid behov används ändamålsenlig tejp.

Panelen till långsidorna är i färdiga längder. Panelen sticker ned ca 20 mm nedanför underlagsbräda råspont 20x120. Börja med panelen i mitten och fortsätt ut mot hörnen. Luftning mot tak skall vara ca 20 mm. Som distans mot tak kan en råspont 20x120 fästas tillfälligt mellan takstolarna som panelen trycks upp i mot. Väg av panelen regelbundet med ett vattenpass. Var noga vid utsågning för takstolar.

För att underlätta luftgenomströmning kan en spring på 3-4 mm lämnas i spikläkten vi blockskarvar och i mitten på varje block.

Var noga med att täta skarvar och öppningar som görs i vindväv, för detta används ändamålsenlig tejp. För att förhindra insekter i luftspalten mot tak monteras insektsnät. Nät i aluminium rekommenderas.



Börja med panelen i mitten och fortsätt ut mot hörnen. Panelen kapas 18,6° i överkant och trycks upp mot taket. Väg av panelen med ett pass.

När panelen är monterad på hela gaveln kapas panelen i nederkant med en cirkelsåg i nivå med panelen på sidorna. Märk på panelen med en rak bräda eller spika på ett anhåll för att anpassa bladet på cirkelsågen för att matcha panellängden.

Var noga vid utsågning för takbjälkarna.



RITAD AV **Bosse Olsson**

2025-03-18

BYGGLOVSRITNING: Rasken 15.2-3

Tel: Mobil:

Fastighetsbeteckning:

Fastighetsadress

Montering panel

SKALA 1:50 | A3

